

บรรณานุกรม

- กรมวิชาการ กระทรวงศึกษาธิการ. เอกสารประกอบหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2544 คู่มือการจัดการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์องค์การรับส่งสินค้าและพัสดุภัณฑ์, 2545.
- กรณีการ์ จินาภูล. การศึกษาลักษณะความผิดและข้อบกพร่องทางคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาวิทยาลัยครูสุรินทร์. รายงานการวิจัย ภาควิชาคณิตศาสตร์และสถิติ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาลัยครูสุรินทร์, 2536.
- กรณีการ์ ปวนภาส. การใช้กระบวนการวิเคราะห์ความผิดพลาดของนิเวศน์เพื่อวิเคราะห์ความผิดพลาดในการแก้โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์ เรื่อง สมการกำลังสองของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนเมืองปานวิทยา จังหวัดลำปาง. เชียงใหม่ : วิทยานิพนธ์ศึกษาศาสตร์มหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2543.
- กลุ่มงานวัดผลประเมินผลการจัดการศึกษา กลุ่มนิเทศ ติดตามและประเมินผลการจัดการศึกษา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษากาฬสินธุ์ เขต 1. รายงานการทดสอบระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) และผลการทดสอบคุณภาพการศึกษาระดับชาติ (NT) โรงเรียนในสังกัด สพท. กาฬสินธุ์ เขต 1 ปีการศึกษา 2551. ม.ป.พ.
- คณะกรรมการกลุ่มผลิตชุดวิชาการสอนคณิตศาสตร์. เอกสารการสอนชุดวิชาการสอนคณิตศาสตร์. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ : คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช, 2539.
- คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช. ประมวลสาระชุดวิชาสารัตถะและวิทยวิธีทางวิชาคณิตศาสตร์ หน่วยที่ 12-15. นนทบุรี : มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช, 2537.
- ดารณี คำแหง. การศึกษาข้อบกพร่องทางการเรียนคณิตศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5. ปริญญาโท ค.ม. (การมัธยมศึกษา). กรุงเทพฯ : บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2533.
- ทองห่อ วิชาวิน. ข้อสอบวินิจฉัย. พัฒนาการวัดผล. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์ศรีอนันต์, 2532.
- ทัศนาวร คลังแก้ว. การวิเคราะห์ข้อบกพร่องในการทำแบบทดสอบคณิตศาสตร์ แบบอัตนัยของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4. กรุงเทพฯ : วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2532.

ทศพร ทักขิมา. การศึกษาและแก้ไขข้อบกพร่องทางการเรียนเรื่องระบบสมการ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3. ปรินญาณีพนธ์ กศ.ม. (คณิตศาสตร์). กรุงเทพฯ: บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2545.

นิภาพร นาอ่อน. การศึกษาและแก้ไขข้อบกพร่องทางการเรียนเรื่องฟังก์ชัน ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4. ปรินญาณีพนธ์ กศ.ม. (คณิตศาสตร์). กรุงเทพฯ: บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2545.

นภาพรณัฐ สุวรรณภา. การศึกษาข้อบกพร่องทางการเรียนคณิตศาสตร์ในความรู้พื้นฐานทางพีชคณิตของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 จังหวัดสระบุรี. กรุงเทพฯ: วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2536.

ปาริชาติ เกตุแก้ว. การศึกษาข้อบกพร่องในการแก้โจทย์สมการ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ในจังหวัดนครศรีธรรมราช. วิทยานิพนธ์ กศ.ม. มหาวิทยาลัยทักษิณ, 2544.

ปริญญา บัววัง โปง. การวิเคราะห์ข้อบกพร่องในการทำแบบทดสอบคณิตศาสตร์แบบอัตนัยของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ในจังหวัดขอนแก่น. พิษณุโลก : ปรินญาณีพนธ์ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2535.

พวงรัตน์ ทวีรัตน์. วิธีการวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์และสังคมศาสตร์. กรุงเทพฯ : สำนักทดสอบทางการศึกษาและจิตวิทยา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2540.

ประคิษฐ์ วิชัย. ความผิดพลาดในการแก้โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์ เรื่องเศษส่วนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ในจังหวัดกำแพงเพชร. ปรินญาณีพนธ์ กศ.ม. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2533.

เมตตา มาเวียง. การศึกษาข้อบกพร่องในการแก้โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์ เรื่องสมบัติของจำนวนนับของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนสาธิต มหาวิทยาลัยขอนแก่น.ขอนแก่น : วิทยานิพนธ์ปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2544.

ยุพิน พิพิธกุล. การเรียนการสอนคณิตศาสตร์. กรุงเทพฯ : คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2523.

_____. การสอนคณิตศาสตร์. กรุงเทพฯ: ภาควิชามัธยมศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.ราชบัณฑิตยสถาน. (2526). พจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ. 2525. กรุงเทพฯ: อักษรเจริญทัศน์, 2530.

วรรณรัตน์ วิบูลสุข. การวินิจฉัยข้อบกพร่องทางการเรียนคณิตศาสตร์เรื่องกำหนดการเชิงเส้น ของ
นักศึกษามหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ. วิทยานิพนธ์ ศศ.ม. (การสอน
คณิตศาสตร์). กรุงเทพฯ: บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2539.

วรรณุช มาตระกูด. การวินิจฉัยข้อบกพร่องทางการเรียนคณิตศาสตร์ เรื่องเวกเตอร์สามมิติ ของ
นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนจอนวิทยาคม จังหวัดพะเยา. วิทยานิพนธ์ ศศ.ม.
(คณิตศาสตร์ศึกษา) บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2551.

สมาคมส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. การศึกษาแนวโน้มผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
คณิตศาสตร์นานาชาติ. นนทบุรี : สหมิตรพรินซ์ตั้งแอนด์พับลิชชิง จำกัด, 2552.

สาคร บุญดาว. การสอนคณิตศาสตร์สำหรับนักเรียนที่มีความแตกต่างระหว่างบุคคลในประมวล
สาระชุดวิชา สารัตถะและวิธีวิทยาวิธีทางคณิตศาสตร์ หน่วยที่ 13. นนทบุรี :
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช, 2537.

สุทธิ กระจะจ่าง. การวินิจฉัยข้อบกพร่องทางการเรียน. ม.ป.พ., 2538.

สุรวาท ทองบุ. การวิจัยทางการศึกษา. มหาสารคาม : อภิชาติการพิมพ์, 2550.

สมนึก กัททิษณี. การวัดผลการศึกษา. กพลินธุ์ : ประสานการพิมพ์, 2544.

สมศักดิ์ โสภณพินิจ. ยุทธวิธีการแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์. วารสารวิทยาศาสตร์ บุรพา. 2(2), 71,
2537.

อเนก เพ็ชรอนุกุลบุตร. การวัดและประเมินผลทางการศึกษา. กรุงเทพฯ ฯ : โรงพิมพ์ มหาวิทยาลัย
รามคำแหง, 2524.

อรัญ ชูกระเดื่อง. การศึกษาความคลาดเคลื่อนในการแก้โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์ของนักเรียนชั้น
มัธยมศึกษาปีที่ 3 ในโรงเรียนสังกัดกรมสามัญศึกษา. กรุงเทพฯ : วิทยานิพนธ์
ครุศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2533.

อัมพร ม้าคนอง. การวินิจฉัยข้อผิดพลาดทางการเรียนคณิตศาสตร์ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่
5 โรงเรียนสาริศจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. กรุงเทพฯ ฯ : คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย, 2536.

Casay, L.M. Measurement and Evaluation School Learning. Massachusetts : Newton &
Company, 1987.

Colgan, M.D. "An Analysis of Problem – Solving Errors Made throughout a College – level
Finite Mathematics Course," Dissertation Abstracts International. 52(1): 91 - A., 1991.

- Chai, C.M. and Ang, B.H. "Identifying the Reasons Underlying Pupils Particular Error in Simple Algebraic Expressions and Equations," Proceedings of Fourth Southeast Asian Conference on Mathematics Education (ICMI-SEAMS), 1987.
- Davis, R.B. **Error Analysis in High School Mathematics**. San Francisco American Educational in Research Association, 1979.
- Hornby, Albert Sydney. **Oxford advanced learner's dictionary of current English**. 7th ed. Oxford : Oxford University Press, 2005.
- Jonathan L. Goldman, Project editor ; Andrew N. Sparks, senior editor. **Webster's New World student's dictionary**. New York : Macmillan USA, 1996.
- Movshovitz – Hadar, N., Zaslavsky, O., and Inbar, S. "Analyzing and Modeling Arithmetic Errors," Journal for Research in Mathematics Education. 18(1): 3 -14, 1987, January.
- Ong, S.T. and S.K. Lim. "Understanding and Error in Algebra". Processing of Forth Southeast Asian Conference on Mathematical Education. 199 – 205, 1987, June.
- Truran, K.M. Error Analysis as a Remedial Teaching technique. **Proceedings of Fourth Southeast Asian Conference on Mathematic Education**. (ICMI – SEAM), 1987, June : 92 - 96.